

おされてススキ原に変わりつつあるためであると考えられないこともないが、今の調査の段階ではそのようなことはいえない。しかし埋め立ての遅いすなわち若い埋立地にはヤクシソウ・ヒメムカシヨモギ・アメリカセンダングサなど一年生ないし越年生の草本が多く、古い埋立地ほどススキ・カワラヨモギなどの多年生草本が多く、さらにクロマツ・ヤシャブシなどの木本も出現することを考えると、そのような遷移が行なわれているとみることでもある。

Summary

I have found a new habitat of *Pteris vittata* in the suburb of Niihama City, Ehime Prefecture in Sikoku. The location is a new record of the northern limit of distribution of this species (34°00' N) in Japan. In a few years the place (scores of acres) has been overgrown with the fern. It is an interesting fact that the fern grows within a special ground and never escape from there. The ground is a reclaimed land from the sea with the "tailing" which is a waste material produced by a floator-dressing plant of the Bessi Copper Mine. The tailing is a sort of fine sand, so the ground reclaimed with it must be weighted with stones (fig. 4). As a result of it, suitable places for living of the prothallia and young sporophytes of the fern are given under some conditions with regard to the size and layers of the stones. I have carried on the studies on the vegetation with the lapse of years from reclamation (figs. 5 and 6) and with the conditions of the weighting stones (fig. 7). In these figures black balls indicate the fern, and crosses and cross balls indicate other plants.

○ミドリハクサンイチゲ (植松春雄) Haruo UEMATSU: A new form of *Anemone narcissiflora* var. *nipponica*

ハクサンイチゲは大形の白い花被をもつのが普通であるが、北岳には花被が小さく、全く緑色をしているものがあり、普通品にまじって小さな群落を作っている。今のところ北岳にしか見当らない。これをミドリハクサンイチゲと新称することにする。

Anemone narcissiflora L. var. *nipponica* Tamura f. *viridis* Uematsu, f. nov.
Flores virides parvi ca 1 cm diam., tepalis 5 in num. rotundatis 6 mm longis 5mm latis.

Hab. Honsyu, Prov. Kai, Kitadake alt. 3100m. (H. Uematsu, Jul. 1962, Typus in Herb. Univ. Tokyo.) (山梨大学学芸学部附属中学校)